**Раздаточный материал:**

**Базовые логические элементы компьютера**

&

Логический элемент «**И»** (конъюнктор)

1

Логический элемент «**ИЛИ»** (дизъюнктор)

Логический элемент **«НЕ»** (инвертор)

**Таблицы истинности основных логических функций**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Логическое умножение*** | | |  | ***Логическое сложение*** | | |
| **A** | **B** | **A /\ B** | **A** | **B** | **A \/ B** |
| **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **0** | **1** | **0** | **0** | **1** | **1** |
| **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Логическое отрицание*** | |
| **A** | **A** |
| **0** | **1** |
| **1** | **0** |